

## Tartalom

<b>Fizika alszekció</b>	3
Anyagtudomány	3
Bio- és biológiai fizika	4
Csillagászat és asztrofizika	5
Komplex rendszerek fizikája	6
Kvantumfizika	7
Nanoszerkezetek	8
Optika	9
Plazma- és reaktorfizika	10
Szilárdtestfizika	11
<b>Matematika alszekció</b>	12
Algebra	12
Alkalmazott matematika	13
Analízis és valószínűségszámítás	14
Diszkrét matematika	15
Geometria	16
<b>Földtudományok alszekció</b>	17
Alkalmazott földtudomány	17
Általános meteorológia	18
Ásványtan, geokémia	19
Geofizika	20
Geoinformatika	21
Geomorfológia	22
Geomorfológia térinformatikával	23
Hidrogeológia	24
Klimatológia	25
Környezettudomány energetikai és földtudományi alkalmazásai	26
Környezettudomány és vízminőség	27

Kőzettan, vulkanológia	28
Légkördinamika	29
Őslénytan	30
Tájföldrajz	31
Távérzékelés és térképészet	32
Üledék- és szerkezetföldtan	33
<b>Társadalomföldrajz alszekció</b>	<b>34</b>
Gazdaságföldrajz	34
Népességföldrajz és szociálgeográfia	35
Politikai és történeti földrajz	36
Társadalomföldrajz	37
Településföldrajz	38
Turizmus I.	39
Turizmus II.	40
<b>Mellékletek</b>	<b>41</b>
Programvázlat	41
Terembeosztás	42

**Fizika alszekció**  
**ANYAGTUDOMÁNY**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**  
**Terem: K 373**

- 09:30 **Vámi Tamás Álmos** (KDOSZ)  
Új alapanyag az információátvitel színterén, avagy a bizmut-ferrát vizsgálata
- 09:55 **Bokányi Eszter** (ELTE)  
Fázisátváltás ötvözet nanoszemcsékben
- 10:20 **Demes Sándor** (UNE)  
AsnSn kristályok energetikai tulajdonságainak és paramétereinek meghatározása a sűrűség-funkcionál módszer segítségével
- 10:45 **Gárdián Anett** (SZTE)  
Különböző típusú impulzuslézerekkel előállított fekete szilícium felületek összehasonlítása
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Kalácska Szilvia** (ELTE)  
A felületerősített Raman-spektroszkópia (SERS) alkalmazási lehetőségei a kriminalisztikai anyagvizsgálatokban
- 11:50 **Kis-Tóth Ágnes** (ELTE)  
Deformáció hatása a hidrogéntárolás tulajdonságaira Mg-alapú amorf ötvözetben
- 12:15 **Kolonits Tamás** (ELTE)  
Nanoszemcsés anyagok elektrondiffrakciójának vizsgálata számítógépes szimulációval
- 12:40 **Bakos Katinka** (BBTE)  
Festékrétegek töredezésmintáinak kísérleti és elméleti tanulmányozása
- 13:05 **Zölei-Szénási Ráhel** (SZTE)  
Titán fogászati implantátumanyag felületi morfológiai módosítása lézeres besugárzással

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Buza Gábor**, intézet igazgató, Bay Zoltán Anyagtudományi és Technológiai Intézet (elnök)

**Dr. Erdélyi Gábor**, egyetemi docens, Debreceni Egyetem

**Dr. Réti Ferenc**, tudományos főmunkatárs, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

**Dr. Boda Dezső**, egyetemi docens, Pannon Egyetem

**Fizika alszekció**  
**Bio- és biológiai fizika**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**  
**Terem: K 374**

- 14:00 **Meszlényi Regina Júlia** (BME)  
A szonoelasztográfiás módszerek fejlődési irányai – a kvázisztatikus elasztográfia alkalmazási lehetőségei
- 14:25 **Molnár Zsanett** (ELTE)  
Humán metafázisos kromoszómák nanomechanikai vizsgálata
- 14:50 **Oláh Tamás István** (ELTE)  
Molekulaszerkezeti és dinamikai adatok rezgési spektrumokkal való kapcsolatának analízise fehérjék esetén
- 15:15 **Orgován Norbert** (ELTE) - **Juhász Krisztina** (ELTE)  
Antitest-antigén kölcsönhatások vizsgálata optikai módszerekkel
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Papp Ildikó** (BME)  
Sugárterápiás kezelések szórt sugárterhelésének vizsgálata Monte Carlo szimulációkkal
- 16:20 **Szabó Tibor** (SZTE)  
Fotoszintetikus reakciócentrum fehérje hibrid nanostruktúrákban
- 16:45 **Száz Dénes** (ELTE)  
A poláros fényszennyezés két új példája: a dunavirágok és a szitakötők polarizációs megtévesztődése

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Vereb György**, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem (elnök)

**Dr. Somogyvári Zoltán**, tudományos főmunkatárs, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont

**Dr. Szikszai Zita**, tudományos munkatárs, MTA Atommagkutató Intézet

**Dr. Lázár Zsolt**, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Fizika alszekció**  
**Csillagászat és asztrofizika**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**  
**Terem: K 389**

- 09:30 **Barna Barnabás** (SZTE)  
Fedési exobolygók fotometriai vizsgálata és paramétereinek pontosítása
- 09:55 **Bódi Attila** (SZTE)  
Pulzáló vörös óriás csillagok fénygörbéjének vizsgálata a Kepler űrtávcső adatai alapján
- 10:20 **Farkas Anikó** (ELTE)  
A (2000) Varuna optikai és infravörös fénygörbéjének tanulmányozása és modellezése
- 10:45 **Fekete Mónika** (ELTE)  
Rezonáns Neptunuszon túli objektumok vizsgálata
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Fogasy O. Judit** (ELTE)  
Mi történt 4 év alatt egy távoli rádiókvazárban?
- 11:50 **Fogasy O. Judit** (ELTE) - **Nagy Melinda** (ELTE)  
HI kiáramlások a 4C12.50 rádióforrásban
- 12:15 **Kiss Tamás** (ELTE)  
Napfáklyák és más naptevékenységi indikátorok összefüggései
- 12:40 **Nagy Melinda** (ELTE)  
A napciklus oszcillátor-modelljeinek szisztematikus vizsgálata
- 13:05 **Rácz István** (ELTE) - **Molnár Dániel** (ELTE)  
Csillagközi por-és gázfelhők: Hol alakulnak ki a közeli csillagok?
- 13:30 **Varga Tamás Norbert** (ELTE)  
Fedési exobolygók többszörösségének és pályaparamétereinek meghatározása

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. von Fáy-Siebenbürgen Róbert**, kutatási igazgató, egyetemi tanár,  
University of Sheffield (elnök)

**Dr. Kovács József**, tudományos főmunkatárs, Eötvös Loránd Tudományegyetem,  
Gothard Asztrofizikai Observatórium, Szombathely

**Dr. Vinkó József**, egyetemi docens, Szegedi Tudományegyetem

**Fizika alszekció**  
**Komplex rendszerek fizikája**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K 372**

- 14:00 **Béni Kornél** (ELTE)  
Hőmérsékletkülönbség-hajtotta geofizikai áramlások laboratóriumi modellezése  
forgatott hidrodinamikai rendszerben
- 14:25 **Deritei Dávid** (BBTE)  
Önszerveződő rendszerek tanulmányozása Kauffman-hálózatok segítségével
- 14:50 **Lévai Balázs László** (SZTE)  
Megbízható optimalizációs eljárás a kényszerrezgéses fékezett inga kaotikus  
trajektóriájának megtalálására
- 15:15 **Sándor Bulcsú** (BBTE)  
Egy egyszerű mechanikai rendszer komplex fázistere
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Szabó Ákos** (PE)  
Folyadékkristályok elegymodellezése
- 16:20 **Vajna Szabolcs** (BME)  
Kommunikációs dinamika modellezése

**A Zsűri tagjai:**

**Dr. Iglói Ferenc**, egyetemi tanár, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont (elnök)

**Dr. Pál Károly Ferenc**, tudományos főmunkatárs, MTA Atommagkutató Intézet

**Dr. Rajta István**, tudományos főmunkatárs, osztályvezető, MTA Atommagkutató Intézet

**Fizika alszekció**  
**Kvantumfizika**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**  
**Terem: K 372**

- 09:30 **Görbe Tamás Ferenc** (SZTE)  
Töltött részecskék BC(n) Sutherland-modellje mint az SU(n+1,n) Lie-csoporton mozgó szabad részecske redukciója
- 09:55 **Kökényesi Zoltán** (BME)  
Három-qubit kevert állapotok összefonódása
- 10:20 **Majorosi Szilárd** (SZTE)  
Kvantumos összefonódottság vizsgálata atomi
- 10:45 **Nagyfalusi Balázs** (BME)  
Egy egyszerű kölcsönható kvantummechanikai rendszer vizsgálata
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Németh Márton** (BME)  
Szerkezeti entrópia és komplexitás vizsgálata kvantum-rendszerekben
- 11:50 **Riczu Gábor** (DE)  
Héjmodelltér-építő számítógépes program U(4)-es formalizmusban
- 12:15 **Szegedy Lóránt** (BME)  
A korrelációs energia számítása nagy rendszerekre lokális közelítésekkel

**A Zsúri tagjai:**

- Dr. Domokos Péter**, tudományos tanácsadó, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont (elnök)
- Dr. Dávid Gyula**, adjunktus, Eötvös Loránd Tudományegyetem
- Dr. Németh István**, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely
- Dr. Borbély Sándor**, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Fizika alszekció**  
**Nanoszerkezetek**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: K 373**

- 14:30 **Balogh Zoltán** (BME)  
Egyedi molekulák kontaktálására alkalmas mérőrendszer fejlesztése
- 14:55 **Gubicza Ágnes** (BME)  
Nanométeres skálájú memrisztorok kapcsolási dinamikájának kísérleti vizsgálata
- 15:20 **Magyarkuti András** (BME)  
Pásztázó szondás mikroszkóp fejlesztése
- 15:45 **Magyarkuti András** (BME)  
Vezetőképesség és erő egyidejű mérése atomi méretű kontaktusokban
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Márton Attila** (BME)  
Teljesen hangolható kvantum pöttyök InAs nanopálcán
- 16:50 **Sárkány Lőrinc** (BME)  
Wigner-kristály elméleti vizsgálata félvezető szén nanocsövekben
- 17:15 **Somogyi Bálint** (BME)  
Félvezető biomarkerek vizsgálata első elvű számításokkal
- 17:40 **Kohut Attila** (SZTE) - **Zölei-Szénási Ráhel** (SZTE)  
Nanostrukturált ezüst réteg lézeres kialakítása felületerősített Raman spektroszkópiai mérésekhez

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Kürti Jenő**, tanszékvezető, egyetemi tanár, Eötvös Loránd Tudományegyetem (elnök)

**Dr. Nemcsics Ákos**, egyetemi tanár, Óbudai Egyetem

**Dr. Volk János**, tudományos főmunkatárs, MTA TTK MFA

**Dr. Járai-Szabó Ferenc**, intézet igazgató, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár



## Fizika alszekció

# Optika

### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: K 389**

- 14:30 **Andrásik Attila** (SZTE)  
Döntött prizma által okozott terjedési irány szögdiszperzió mérése leképező spektrográffal és Fabry-Perot interferométerrel
- 14:55 **Czopf Anna** (BME)  
A KSTAR tokamak nyalábemissziós diagnosztikájában működő leképező rendszer tervezése és tesztelése
- 15:20 **Grósz Tímea** (SZTE)  
Fotonikus szálból kilépő impulzus vizsgálata Fourier-transzformációs spektrális interferometriával
- 15:45 **Hérics Dalma** (BME)  
Vetítő ernyő vizsgálata mobil 3D kivetítő rendszerhez
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Janosov Milán** (ELTE)  
Spektroszkópiai ellipszometria – rácscsatolt interferometria: kombinált optikai mérések nano- és biotechnológiai vizsgálatokhoz
- 16:50 **Lájer Márton** (ELTE)  
Vékonyrétegek reflexiós spektrumának elméleti és kísérleti vizsgálata
- 17:15 **Nagymihály Roland** (SZTE)  
Ultrarövid fényimpulzusok Ti:S erősítés során fellépő vivő-burkoló fázis zaja
- 17:40 **Varga-Umbrich Károly** (BME)  
Szinuszosan modulált félvezető lézer középfrekvenciájának stabilizálása

#### A Zsúri tagjai:

**Dr. Jani Péter**, tudományos tanácsadó, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont (elnök)

**Dr. G. Szabó István**, igazgató, OMI - OPTIKA Mérnökiroda kft

**Dr. Sánta Imre**, egyetemi docens, Pécsi Tudományegyetem

**Fizika alszekció**  
**Plazma- és reaktorfizika**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K 373**

- 14:00 **Csépány Gergely L.** (BME)  
Tokamakokban keletkező elfutó elektronok kinetikus szimulációja
- 14:25 **Guszejnov Dávid** (BME)  
Transient currents caused by sudden cooling in tokamak plasmas
- 14:50 **Hajdu Péter** (DE)  
Laboratóriumi plazmák időbeli fejlődésének vizsgálata
- 15:15 **Halász Máté Gergely** (BME)  
Másodlagos aktinidák transzmutációjának vizsgálata gázhűtésű gyorsreaktorokat tartalmazó nukleáris üzemanyag-ciklusban
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Horváth László** (BME)  
Tranziens plazmahullámok által okozott gyorsionvesztések kvantitatív jellemzése
- 16:20 **Kómár Anna** (BME)  
Interaction between runaway electrons and whistler waves in tokamak plasmas

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Veres Gábor**, osztályvezető, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont (elnök)

**Dr. Almási Gábor**, egyetemi docens, Pécsi Tudományegyetem

**Dr. Donkó Zoltán**, tudományos tanácsadó, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont

**Dr. Horváth Ákos**, főigazgató, MTA Energiatudományi Kutatóközpont

**Fizika alszekció**  
**Szilárdtestfizika**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**  
**Terem: K 372**

- 14:30 **Ábrók Levente** (ELTE)  
Fononspektrum meghatározása 1D-3D, homogén és adalékolt egykristályokban
- 14:55 **Gajdics Marcell** (ELTE)  
Nanokristályos Mg-Ni ötvözet mikroszerkezetének változása hidrogén deszorpció során
- 15:20 **Gulácsi Balázs** (BME)  
A Dirac-Kepler probléma az általánosított Dirac egyenletben
- 15:45 **Molnár Zsolt** (DE)  
Barkhausen-zaj vizsgálata FINEMET típusú fémüveg szalagon
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Thiering Gergő** (BME)  
Nikkel hibák gyémánt nanokristályokban
- 16:50 **Vida György József** (BME)  
Effective spin models based on ab initio calculations
- 17:15 **Werner Miklós Antal** (BME)  
Topologikus fázisátalakulás és a Thouless-formula vizsgálata kvantum-Hall rendszeren

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Menyhárd Miklós**, MTA Természettudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet (elnök)

**Dr. Bottyán László**, tudományos főmunkatárs, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont

**Dr. Legeza Örs**, tudományos tanácsadó, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont

## Matematika alszekció

# Algebra

### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: H 406**

- 09:30 **Backhausz Tibor András** (ELTE)  
Elliptikus görbék Selmer-csoportjának korangja  $p$ -osztási bővítésük felett
- 09:55 **Dékány Tamás** (SZTE)  
A Kaluzsnyin-Krasner-tétel egy általánosítása
- 10:20 **Földvári Attila** (DE)  
Egyenletmegoldhatóság bonyolultsága néhány véges csoport felett
- 10:45 **Kunos Ádám** (SZTE)  
Elsőrendű definiálhatóság a véges irányított gráfok beágyazás-részbenrendezésében
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Nagy Noémi** (DE)  
Függvényegyenlet megoldása determinánsos módszerrel
- 11:50 **Nyilas János** (II RFKMF)  
A egész számok feletti csoportgyűrűk egységcsoportjai
- 12:15 **Tóth Enikő** (EKF)  
Szimmetrikus elemek Lie-feloldható hossza nem Lie-feloldható csoportalgebrákban
- 12:40 **Vincze Erika** (BME)  
Normgráfok Galois-gyűrűk felett
- 13:05 **Zubor Márton** (BME)  
Félcsoportok mátrixreprezentációinak dimenziói

#### A Zsűri tagjai:

**Dr. Pálfy Péter Pál**, igazgató, MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet (elnök)

**Dr. Domokos Mátyás**, tudományos tanácsadó, MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

**Dr. Szántó Csaba**, egyetemi docens, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Matematika alszekció**  
**Alkalmazott matematika**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**  
**Terem: H 607**

- 09:30 **Balázs István** (SZTE)  
Az adatátviteli sebesség optimalizálásának egy differenciálegyenletes modellje
- 09:55 **Erős Dávid** (UE)  
Hibrid valószínűségi-lehetőségi keverékek és hasznossági függvények
- 10:20 **Fekete Imre** (ELTE)  
Nemlineáris numerikus analízis: konzisztencia, stabilitás és konvergencia
- 10:45 **Gilián Zoltán** (ELTE)  
Racionális ortogonális rendszerek a számegyenesen
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Horváth Markó** (ELTE)  
Buszvezető ütemezés
- 11:50 **Szarvas Kristóf** (ELTE)  
Racionális függvények identifikációja racionális rendszerek szerinti Fourier együtthatók alapján
- 12:15 **Varga Gabriella** (BME)  
Lur'e típusú rendszerek stabilizálása NMPC módszerrel állapot és vezérlés korlátok mellett
- 12:40 **Virosztek Dániel** (BME)  
Általános irányú Pauli csatorna tomográfiája
- 13:05 **Vizi Zsolt** (SZTE)  
Szubkritikus bifurkáció és globális dinamika impulzív imperfekt vakcinálási modellben

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Páles Zsolt**, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem (elnök)

**Dr. Pituk Mihály**, egyetemi tanár, Pannon Egyetem

**Dr. Róth Ágoston**, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Dr. Iványos Gábor**, tudományos tanácsadó, SZTAKI

**Matematika alszekció**  
**Analízis és valószínűségszámítás**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: H 601**

- 14:30 **Danka Tivadar** (SZTE)  
Egy funkcionális határeloszlástétel felbonthatatlan többtípusos elágazó folyamatokra bevándorlás jelenlétében
- 14:55 **Gerencsér Máté** (ELTE)  
Empirikus portfólióválasztás tranzakciós költségekkel, diszkrét piac esetén
- 15:20 **Kolumbán József** (BBTE)  
Nemlokális kezdeti feltétellel rendelkező elsőrendű differenciálegyenlet-rendszerek megoldásainak stabilitása
- 15:45 **Nagy Tímea** (BBTE)  
Általánosított fixponttételek és alkalmazásai stabilitási problémákra
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Nedényi Fanni** (SZTE)  
Szekvenciális változásészlelés INAR(p) modellekben általános utóeloszlás esetén
- 16:50 **Nemes Gergő** (ELTE)  
Egy explicit ellőállítás a Laplace módszerben előforduló együtthatókra
- 17:15 **Szabó Dávid Zoltán** (ELTE)  
Osztási módszerek összehasonlítása ismétlődő kártyák esetén
- 17:40 **Vágó Lajos** (BME)  
A Barabási-féle prioritási modell általánosítása

**A Zsűri tagjai:**

**Dr. Fazekas István**, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem (elnök)

**Dr. Gselmann Eszter**, tanársegéd, Debreceni Egyetem

**Dr. Molnár-Sáska Gábor**, igazgató, Morgan Stanley

**Dr. Telcs András**, tanszékvezető, egyetemi tanár, Pannon Egyetem

**Matematika alszekció**  
**Diszkrét matematika**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**  
**Terem: H 607**

- 14:30 **Bertók Csanád** (DE)  
Egész számok előállítása hatványszorzatok lineáris kombinációjaként
- 14:55 **Grósz Dániel** (ELTE)  
Becslések halmazrendszerek mélyárnyékának a méretére
- 15:20 **Jankó Zsuzsanna** (BCE)  
Stabil ellátási láncok
- 15:45 **Magyar András** (BME)  
Null-összegek véges Abel-csoportokban
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Nagy Dániel** (ELTE)  
Maximális halmazrendszerek kizárt posetekkel
- 16:50 **Papp László** (BME)  
A létra és az  $n$ -prizma gráfok optimális murvázási száma
- 17:15 **Szabó Tímea** (DE)  
Hatvány egész bázisok negyedfokú és relatív negyedfokú bővítések végtelen parametrikus családjaiban
- 17:40 **Szikszai Márton** (DE)  
Rekurzív sorozatok egymást követő tagjainak legnagyobb közös osztóiról
- 18:05 **Varga László** (ELTE)  
PPA-beli problémák és az Olson-tétel egy általánosítása

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Csirik János**, tanszékvezető, egyetemi tanár, Szegedi Tudományegyetem (elnök)

**Dr. Balog Antal**, tudományos tanácsadó, MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

**Dr. Szalay László**, tudományos tanácsadó, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely

## Matematika alszekció

# Geometria

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: H 406**

- 14:30 **Ivanics Péter** (BME)  
Harmadrendű Fuchs-féle egyenlet dimenziójának vizsgálata
- 14:55 **Lovas Attila** (BME)  
Határozatlansági relációk származtatása az állapottér geometriájából
- 15:20 **Matszangosz Ákos** (ELTE)  
Egy geometriai leszámplálási feladat valós megoldásai
- 15:45 **Nagy Csaba** (ELTE)  
Elágazó fedések kobordizmuscsoportjai
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Horváth Zoltán** (DE)  
Ciklikus Ricci (szimmetrikus) tenzorral rendelkező Riemann terek geodetikus leképezése
- 16:50 **Kovács István** (BME)  
Többszörös fedések zárt sokszögekkel
- 17:15 **Szalkai Balázs** (ELTE)  
Körfedések szimmetriái
- 17:40 **Ágó Krisztina** (UE)  
A Poincaré-féle körmodell parkettázása

### A Zsúri tagjai:

**Dr. Stipsicz András**, tudományos tanácsadó, MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet (elnök)

**Dr. Ambrus Gergely**, MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

**Dr. Szabó Endre**, MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

**Dr. Kincses János**, egyetemi docens, Szegedi Tudományegyetem



**Földtudományok alszekció**  
**Alkalmazott földtudomány**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: K mf79**

- 14:30 **Árvai Mátyás** (ELTE)  
Egy máramarosi tőzegláp famaradványainak környezettörténeti szempontú faévgyűű vizsgálata
- 14:55 **Pál Ilona** (ELTE)  
Rövid távú koraholocén (8200 év) klímafluktuációk vegetációra gyakorolt hatása a Déli-Kárpátok Retyezát-hegységében
- 15:20 **Rescsánszki Bettina** (EKF)  
Sárospatak belvárosának műemlék épületeit alkotó építő-és díszítőközetek földtana
- 15:45 **Tóth Ivett Emma** (ELTE)  
Csiszolt kőeszközök és szerszámkövek archeometriai vizsgálati eredményei, Nagykálló-Harangod (Észak-Magyarország)
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Tóth Orsolya** (SZTE)  
A TL és OSL módszerek tesztelése régészeti pontosan datálható téglamintákon
- 16:50 **Vanicsek Katalin** (ELTE)  
Adalékok Gorzsa késő neolitik település kerámiáinak gyártástechnológiájához
- 17:15 **Vincze Ildikó** (ELTE)  
Későglaciális és holocén oxigénizotóp-alapú klímarekonstrukció hibahatár-bebecslése a tavi üledékek elemzése alapján

**A Zsűri tagjai:**

**Dr. Török Ákos**, egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (elnök)

**Dr. Kuti László**, tudományos főmunkatárs, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet

**Dr. Tóth Mária**, nyugdíjas tudományos munkatárs, MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Földtani és Geokémiai Intézet

**Földtudományok alszekció**  
**Általános meteorológia**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: K f88**

- 14:30 **Bottyán Emese** (ELTE)  
Légköri nedvesség forrásrégiójának meghatározása trajektória elemzéssel valamint csapadékminták oxigén-és hidrogénizotópos vizsgálata alapján
- 14:55 **Farkas Alexandra** (ELTE)  
Régi magyar haló-megfigyelések gyűjteménye
- 15:20 **Hérincs Dávid** (NYME)  
Zivatarok megfigyelése Egyházsrádocon és környékén
- 15:45 **Kelemen Tibor** (ELTE)  
A nukleációs helyzetek meteorológiai hátterének statisztikai vizsgálata budapesti mérések alapján
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Lancz Dávid** (ELTE)  
A globális villámtevékenység vizsgálata
- 16:50 **Schmeller Gabriella** (PTE)  
Légköri kén-dioxid kimosódásának modellezése
- 17:15 **Szabó Zoltán** (ELTE)  
A pilótánélküli repülőgépek meteorológiai alkalmazásai: hazai eredmények
- 17:40 **Varga Andrea** (PTE)  
Valóság-hű esőszimuláció

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Horváth László**, tudományos tanácsadó, MTA-SZIE Növényökológiai Kutatócsoport (elnök)

**Bíróné, Dr. Kircsi Andrea**, adjunktus, Debreceni Egyetem

**Dr. Molnár Ágnes**, tudományos főmunkatárs, Pannon Egyetem

**Földtudományok alszekció**  
**Ásványtan, geokémia**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**  
**Terem: K f86**

- 14:30 **Arató Róbert** (ELTE)  
Az Ilona-völgyi hidrotermás breccsa ásvány-, kőzettani vizsgálata és genetikája
- 14:55 **Berentés Ágnes** (ME) - **Czeglédi Balázs** (ME) - **Hajdu István** (ME) - **Kapi Albert** (ME)  
A rudabányai ólom-cink ércesedés genetikai viszonyai - összehasonlítás a mezicai ércesedéssel
- 15:20 **Gál Péter** (OKFDK)  
A bükki triász korú mészkövekben megfigyelt vas-szulfidok és azok átalakulási termékei
- 15:45 **Kis Annamária** (ELTE)  
Mórággyi granitoidokban lévő cirkon változatok elkülönítése visszaszórt elektron és katódlumineszcens képek alapján
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Liptai Nóra** (ELTE) - **Patkó Levente** (ELTE)  
Deformációs vizsgálatok a Nógrád-Gömör Vulkáni Terület felsőköpeny eredetű ultramafikus xenolitjain
- 16:50 **Miklós Rita** (ME) - **Csomor Tibor Áron** (ME)  
Jarozit homokkőben - egy csereháti speciális kőzetfajta ásványtani vizsgálata
- 17:15 **Molnár Zsuzsa** (ELTE)  
Epigén ércindikációk genetikai vizsgálata a Darnó-hegyen
- 17:40 **Papp Richárd Zoltán** (ELTE)  
Sivatagi rózsák ásványtani vizsgálata

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Pósfai Mihály**, egyetemi tanár, Pannon Egyetem (elnök)

**Dr. Raucsikné, Dr. Varga Andrea**, tudományos munkatárs, Szegedi Tudományegyetem

**Dr. Viczián István**, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet

## Földtudományok alszekció

### Geofizika

#### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K mf22**

- 14:00 **Czeplédi Balázs** (ME)  
Mágneses mérések a Csereháton, egy ércetest múltbeli kialakulásának nyomozása
- 14:25 **Farkas Péter** (ELTE)  
Földrengések hipocentrumának meghatározása a beérkezési idők együttes inverziójával
- 14:50 **Holló Dávid** (ME)  
Rezervoár paraméterek geofizikai meghatározása kibővített elasztikus imedanciák felhasználásával
- 15:15 **Holló Dávid** (ME)  
Dinamikus rugalmassági állandók meghatározása a Nyugat-Mátrában mélyített F-7 jelű, víz- és ércutató fúrás magmintáin
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Kemény Márton** (ELTE) - **Téczy Zoltán** (ELTE)  
Mélyfúrási gamma-szelvények felbontásának javítása dekonvolúcióval, Monte Carlo módszer alapján
- 16:20 **Kiss Dániel** (ELTE)  
Az antarktisi jégtakaró feltérképezésének geofizikai módszerei és eredményei
- 16:45 **Kuslits Lukács Benedek** (ELTE) - **Farkas Márton Pál** (ELTE)  
A hőmérséklet- és mélységfüggő viszkozitás hatása a földköpeny-konvekcióra

#### A Zsúri tagjai:

**Dr. Völgyesi Lajos**, egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (elnök)

**Dr. Wesztergom Viktor**, intézet igazgató, MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézet

**Dr. Zilahi-Sebess László**, tudományos főmunkatárs, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet

## Földtudományok alszekció

# Geoinformatika

### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: K mf22**

- 14:30 **Balogh Csaba** (DE)  
Debrecen kerékpáros úthálózatának és közösségi közlekedésének geoinformatikai feldolgozása
- 14:55 **Szabó Tímea** (ELTE)  
A Szent Anna-tó és környékének háromdimenziós interaktív turistakalauza
- 15:20 **Gregor Rita** (ELTE)  
Térképes portál az illegális hulladéklerakók bejelentésére
- 15:45 **Józsa Edina** (PTE)  
Az ASTER GDEM értékelése és geomorfológiai alkalmazhatóságának vizsgálata ártéri mintaterületen
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Kiss Kinga** (PTE)  
A települések mentőkiérési adatainak meghatározása térinformatikai módszerekkel. A felhasznált adatbázis létrehozása, a kiérési adatok számítása és elemzése
- 16:50 **Szabó Judit** (ELTE)  
PostgreSQL adatbázis használata ArcGIS szerver környezetben magyarországi vízmosságok példáján

### A Zsúri tagjai:

**Dr. Bartha Gábor**, egyetemi tanár, Miskolci Egyetem (elnök)

**Dr. Imecs Zoltán**, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Dr. Jancsó Tamás**, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely

## Földtudományok alszekció

# Geomorfológia

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K f10**

- 09:30 **Végh Tamás** (ELTE)  
Digitális domborzatmodellek alkalmazása geomorfológiai és felszínfejlődési vizsgálatokban
- 09:55 **Görbe Ágnes** (SZTE)  
Parterózió vizsgálata a Tisza alsó szakaszán
- 10:20 **Juhos Tamás** (SZTE)  
Meder- és zátonyformálódás a Tisza és Körös torkolati szakaszán
- 10:45 **Nagy Zoltán** (SZTE)  
Recens folyóbevéágódások kimutatása a Maroson
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Právetz Tamás** (SZTE)  
Hordalékegyenleg vizsgálat hidromorfológiai felmérések segítségével a Maros magyarországi és romániai szakaszán
- 11:50 **Szikora Anna Ágnes** (SZTE)  
A Tisza mederváltozásai Szegednél
- 12:15 **Túri Marianna** (DE)  
A Sebes-Körös árterének hosszú időtávú vizsgálata a folyó egy hazai szakaszán
- 12:40 **Bóдай Barbara** (ELTE)  
A csurgó-kúti (Északi-Bakony) mésztufakiválás vizsgálata

### A Zsűri tagjai:

**Dr. Lóczy Dénes**, igazgató, Pécsi Tudományegyetem (elnök)

**Dr. Demeter Gábor**, tudományos munkatárs, MTA Bölcsészettudományi Kutatóközpont,  
Történettudományi Intézet

**Dr. Kleb Béla**, címzetes egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

**Földtudományok alszekció**  
**Geomorfológia térinformatikával**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**  
**Terem: K f12**

- 14:00 **Balint Zita** (ELTE)  
Areomorfometriai vizsgálatok a Nanedi Valles körzetében
- 14:25 **Győri Anna** (SZTE)  
Eolikus felszínformálás hazánk területén a pleisztocéntól a holocénig, a Duna-Tisza közének részletes elemzésével
- 14:50 **Koma Zsófia** (ELTE)  
Geomorfológiai egységek szétválasztása robusztus síkillesztés alkalmazásával
- 15:15 **Látos Tamás** (ELTE)  
A marsi Gale-kráter fluviatilis-alluviális formakincsének térinformatikai elemzése
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Raveloson Andrea** (ELTE)  
Lavakák 3D modellezése fotogrammetriai eljárással
- 16:20 **Eisam Eldeen Fatima** (ELTE)  
A Torockói-hegység völgyhálózat-fejlődésének elemzése morfometriai módszerekkel

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Nagyváradi László**, tanszékvezető, Pécsi Tudományegyetem (elnök)

**Dr. Négyesi Gábor**, adjunktus, Debreceni Egyetem

**Dr. Poszet Szilárd**, adjunktus, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvár

## Földtudományok alszekció

# Hidrogeológia

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: K f10**

- 14:30 **Csordás Julianna** (ELTE) - **Pataki Lili** (ELTE)  
Elfolyó kilowattok!
- 14:55 **Erhardt Ildikó** (ELTE) - **Ötvös Viktória** (ELTE)  
Meteorikus fluidum hozzájárulás vizsgálata a Gellért-hegy környékén megcsapolódó vizekben
- 15:20 **Fejes Zoltán** (ME)  
Adatpótlás nagy mélységű geotermikus kutatás tervezéséhez
- 15:45 **Garamhegyi Tamás** (ELTE)  
Kúthidraulikai vizsgálatok értékelése és modellezésen alapuló értelmezése Budapest területén
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Ruzsa Norbert** (OKFDK)  
Sárvár Kincse: A felszín alatti vizek
- 16:50 **Szárnya Gábor** (ME)  
Észak-Magyarország ásványvizei
- 17:15 **Tóth Ádám** (ELTE) - **Havril Tímea** (ELTE)  
Tihanyi maar-tavak - kapcsolatban a felszín alatt?

### A Zsúri tagjai:

**Dr. Hajnal Géza**, egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (elnök)

**Dr. Vasvári Vilmos**, ügyvezető igazgató, KULTECH Kft.

**Dr. Cserny Tibor**, nyugdíjas egyetemi docens, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely



## Földtudományok alszekció

# Klimatológia

### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K f12**

- 10:00 **Huber Hajnalka** (ELTE)  
Népi időjárási megfigyelések összehasonlító elemzése és értelmezése
- 10:25 **Kis Anna** (ELTE)  
Csapadékindexek XXI. századra becsült trendjei Közép-Kelet-Európában korrigált csapadékmezők felhasználásával
- 10:50 **Kovács Erik** (NYME)  
Kerka mente és Mura mente éghajlatának változása és hatása a helyi mezőgazdaságra
- 11:15 Szünet
- 11:30 **Mesterházy Ildikó** (ELTE)  
A szőlőtermesztés klimatikus feltételeinek várható változása a XXI. században Magyarországon
- 11:55 **Skarbit Nóra** (ELTE)  
Feddema éghajlat-osztályozási módszerének érzékenysége a potenciális evapotranszpiráció parametrizálására
- 12:20 **Takács Ágnes** (SZTE)  
A termikus komfortviszonyok térbeli mintázatának elemzése és kapcsolata a közterület használattal Szeged belvárosában
- 12:45 **Zsebeházi Gabriella** (ELTE)  
Hazai és ENSEMBLES-beli regionális éghajlati modellek eredményeinek statisztikai vizsgálata

#### A Zsúri tagjai:

**Dr. Dunkel Zoltán**, elnök, egyetemi tanár, Országos Meteorológiai Szolgálat (elnök)

**Dr. Mika János**, egyetemi tanár, Eszterházy Károly Főiskola, Eger

**Dr. Molnár József**, tanszékvezető, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, Beregszász

**Földtudományok alszekció**  
**Környezettudomány energetikai és földtudományi  
alkalmazásai**

**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K f88**

- 14:00 **Fehér Eszter** (ELTE)  
A földhőhasznosítás és a termálvíz-visszasajtolás magyarországi helyzete, időszerű kérdései
- 14:25 **Fekete László** (DE)  
Fafűtés a hajdúhadházi gimnáziumban és általános iskolában
- 14:50 **Kántor Mónika** (EKF)  
Termál- és karsztvizek radontartalma és azok gyakorlati jelentősége hevesi és borsodi mintaterületeken
- 15:15 **Kéri Annamária** (BME)  
Mikroszkopikus röntgenfluoreszcencia és többváltozós statisztikai módszerek alkalmazása nagyaktivitású radioaktív hulladék-tároló befogadó kőzetének vizsgálatában
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Sebestyén Tihamér Tibor** (BBTE)  
Megújuló erőforrások kiaknázására tett erőfeszítések Kovászna megyében
- 16:20 **Ujhidy Amarilla** (PE) - **Földes Dániel** (PE)  
Kerti növények és talajminták  $^{210}\text{Po}$  koncentrációjának meghatározása bioindikációs vizsgálatokhoz

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Gács István**, nyugdíjas egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (elnök)

**Dr. Begy Róbert**, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Dr. Réti Kinga-Olga**, dékánhelyettes, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Földtudományok alszekció**  
**Környezettudomány és vízminőség**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**  
**Terem: K f12**

- 14:30 **Boér Ágnes** (BBTE)  
Mit iszunk? Tusnádfürdői helyzetkép
- 14:55 **Dembroszky Xintia** (SZTE) - **Bartha István Róbert** (BBTE) - **Laczkó-Dobos Péter** (BBTE)  
- **Magyarosi Katalin** (SZTE) - **Veres Zsolt** (BBTE)  
A Nagy-Küküllő felső szakaszának vízszennyezettségi vizsgálata
- 15:20 **Huszka Márta** (PE)  
Az alginit szerepének vizsgálata egyes környezeti szennyezők eltávolításában
- 15:45 **Kurtyák Ádám** (II RFKMF)  
Térbeli összefüggések vizsgálata a Vérke patak vízminősége és a közvetlen antropogén hatás között
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Magyar Norbert** (ELTE)  
A Fertő-tó ausztriai területén mért vízminőséget leíró paraméterek idősorainak vizsgálata egy- és kétváltozós adatelemző módszerekkel
- 16:50 **Mester Tamás** (DE)  
Talajvíz kutak szennyezettségének vizsgálata Bárándon
- 17:15 **Molnár Attila** (II RFKMF)  
Nagydobrony ivóvizeinek vizsgálata, különös tekintettel azok nitráttartalmára
- 17:40 **Tóth Gabriella** (PTE)  
Szennyeződés akkumuláció a nádasdladányi tőzegláp területén

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Szilágyi Ferenc**, egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (elnök)

**Dr. Clement Adrienne**, egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

**Dr. Madarász Tamás**, egyetemi docens, Miskolci Egyetem

**Földtudományok alszekció**  
**Kőzettan, vulkanológia**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K f88**

- 09:30 **Dénes Réka** (BBTE) - **Szócs Emese** (BBTE)  
A Dési Tufa petrográfiai és granulometriai vizsgálata az Észak-Persány-hegység peremvidékén
- 09:55 **Lajkó Miklós** (ELTE)  
Vulkanoi kitörések bizonyítékai a Csomád tűzhányón
- 10:20 **Oross Rebeka** (ELTE)  
A Csomád vulkán disztális tefra rétegeinek vizsgálata
- 10:45 **Pásztor Domokos** (ELTE)  
Tengeraljzati hidrotermás folyamatok és kőzetátalakulási jelenségek vizsgálata a Szarvaskői Bazaltban
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Patkó Levente** (ELTE) - **Aradi László Előd** (ELTE)  
Wehrlitesedes folyamatok nyomonkövetése a nograd-gömöri felsőköpenyben
- 11:50 **Patkó Levente** (ELTE) - **Aradi László Előd** (ELTE) - **Liptai Nóra** (ELTE)  
A Nógrád-Gömör Vulkáni Terület központi részéről (Medves-fennsík és Bábi-hegy) származó felsőköpeny eredetű ultramafikus xenolitok petrográfiai vizsgálata
- 12:15 **Zemeny Alíz** (ELTE)  
A Tongariro 2012.08.06-ai vulkáni hamujának vizsgálata

**A Zsűri tagjai:**

**Dr. Hartai Éva**, egyetemi docens, Miskolci Egyetem (elnök)

**Dr. Falus György**, tudományos főmunkatárs, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet

**Dr. Józsa Sándor**, tudományos főmunkatárs, Eötvös Loránd Tudományegyetem

## Földtudományok alszekció

# Légkördinamika

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K f10**

- 14:00 **Csáki András** (ELTE)  
A planetáris határréteg magasságának előrejelzése az AROME modellel
- 14:25 **Gaál Nikolett** (ELTE)  
Hidegcseppek vizsgálata Európa térségében az ECMWF ERA Interim reanalízis alapján
- 14:50 **Kohlmann Márk** (ELTE)  
Konvektív paraméterek vizsgálata modellanalízisek alapján
- 15:15 **Lázár Dóra** (ELTE)  
Az ensemble előrejelzések alkalmazhatóságának vizsgálata nyári konvektív időjárási helyzetekben
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Mona Tamás** (ELTE)  
A villámlás vizsgálata a radar- és a numerikus meteorológia eszközeivel
- 16:20 **Mona Tamás** (ELTE)  
A Richardson-extrapoláció numerikus alkalmazásai
- 16:45 **Salavec Péter** (ELTE) - **André Karolina** (ELTE)  
Hordozható numerikus időjárás előrejelzési modellek összehasonlító vizsgálata

### A Zsúri tagjai:

**Dr. Geresdi István**, egyetemi tanár, Pécsi Tudományegyetem (elnök)

**Dr. Radics Kornélia**, osztályvezetőhelyettes, MH Geoinformációs Szolgálat

**Pappné Dr. Ferenczi Zita**, meteorológus, Országos Meteorológiai Szolgálat

## Földtudományok alszekció

# Óslénytan

### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K f86**

- 09:30 **Apró Anna** (EKF)  
Tafonómiai megfigyelések Danitz pusztai gerinces maradványokon
- 09:55 **Balaska Piroska** (EKF)  
Késő Oligocén (Egri) korú ősmaradványok tafonómiája
- 10:20 **Bartha István Róbert** (BBTE) - **Dénes Szilárd** (BBTE) - **György Csaba** (BBTE)  
A Kolozsvári Mészkö Formáció makrofossziliái a Brüll-kilátó alatt. Helyi fáciessajátosságok
- 10:45 **Illés Dániel** (ELTE)  
Bádeni foraminiferák a Keleti-Mecsekéből (Véménd-2. számú fúrás)
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Karádi Viktor** (ELTE)  
A karni/nori határ kijelölésének nehézségei – A Csóvár Csv-1 sz. fúrás (Duna-balparti rögök) conodontái
- 11:50 **Porkoláb Kristóf** (ELTE)  
Anisusi (középső triász) Brachiopoda társulások vizsgálata a felsőörsi szelvényben (Balaton-felvidék)
- 12:15 **Szénási Csanád** (OKFDK)  
Áttekintés az Ős-Duna vízgyűjtőterületén élt jégkorszaki megafaunáról a Pesti-síkság kavicsbányáinak leletei alapján
- 12:40 **Tari Georgina** (EKF)  
Bioeróziós nyomok kovásodott fák maradványain a magyarországi miocénből
- 13:05 **Torba Klaudia** (EKF)  
Bioeróziós nyomok kora oligocén levélmaradványokon
- 13:30 **Zsiborás Gábor** (ELTE)  
A bakonycsernyei alsó-bajoci rétegsor foraminifera faunájának vizsgálata

#### A Zsúri tagjai:

**Dr. Kordos László**, egyetemi tanár, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely (elnök)

**Dr. Less György**, tanszékvezető, egyetemi tanár, Miskolci Egyetem

**Dr. Sümegei Pál**, tanszékvezető, egyetemi tanár, Szegedi Tudományegyetem

## Földtudományok alszekció

### Tájföldrajz

#### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K mf79**

- 14:00 **Balácsi Tamás** (NYF)  
Az ásványgyűjtés természeti környezetre gyakorolt hatásainak jellemzése  
Telkibánya környezetében
- 14:25 **Bartók Ádám** (DE)  
A kőbányászat története és szerepe az antropogén felszínfejlődési folyamatokban a  
tokaji Nagy-hegyen
- 14:50 **Böszörményi Sándor** (EKF)  
A hadviselés antropogén geomorfológiája a Doberdói-fennsíkon
- 15:15 **Király Dániel** (SZTE)  
Szétkapcsoló elemek vizsgálata a Tetves-patak vízgyűjtő területén
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Szabó Tibor András** (NYME)  
Balaton partvonalának változásai Szigliget térségében
- 16:20 **Konkoly Sándor** (PTE)  
"Vár állott, most kőhalom" - Egy elfeledett szigetrög történeti aspektusai

#### A Zsúri tagjai:

**Dr. Gábris Gyula**, professor emeritus, Eötvös Loránd Tudományegyetem (elnök)

**Dr. Elekes Tibor**, egyetemi docens, Miskolci Egyetem

**Dr. Szalai Zoltán**, egyetemi docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem

## Földtudományok alszekció

# Távérzékelés és térképészet

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K mf22**

- 09:30 **Barta Tímea** (SZTE)  
Rendszerváltás utáni tájszerkezeti változások elemzése a Dél-Kelet-Alföldön
- 09:55 **Fábián Eszter** (SZTE)  
A biomassza produkció és egyes környezeti tényezők közötti kapcsolat vizsgálata hazai erdőfoltokon
- 10:20 **Kerkovits Krisztián András** (ELTE)  
Pillangó típusú vetületek a Föld geokartográfiai ábrázolásához
- 10:45 **Kertész Péter** (NYME)  
Soproni zöldfelületek elemzése hiperspektrális felvételek alapján
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Klujber Anikó** (NYME)  
Különböző osztályozási eljárások alkalmazása mesterséges felszínek térképezéséhez
- 11:50 **Merk Zsófia** (ELTE)  
Égitestek megjelenítésének kérdései az Io példáján
- 12:15 **Vécsei Erzsébet** (NYME)  
Városi vegetáció felmérése távérzékelési módszerekkel

### A Zsűri tagjai:

**Dr. Barsi Árpád**, tanszékvezető, egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (elnök)

**Dr. Suba István**, egyetemi docens, Nagyváradi Egyetem

**Dr. Szabó Szilárd**, tanszékvezető, egyetemi docens, Debreceni Egyetem



**Földtudományok alszekció**  
**Üledék- és szerkezetföldtan**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: K mf79**

- 09:30 **Németh Alexandra** (ELTE)  
Árapályciklicitás kimutatása a Budafoki Homokkő Formációból ostrea növekedési vonalak elemzése alapján
- 09:55 **Vereb Viktor** (ELTE)  
A hasznosi diatómaföldes feltárás vulkanosedimentológiai vizsgálata
- 10:20 **Bartakovics Edina** (ELTE) - **Koma Zsófia** (ELTE)  
Voxelek felhasználása 3D földtani modellezésben kisalföldi példaterületre
- 10:45 **Györkös Dorottya** (ELTE)  
Viharüledék és/vagy kalkkrét? Eseményszerű közbetelepülés egy gerecsei felső triász szelvényben (Tardosbánya, Gerecse)
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Ledő Tímea** (PTE)  
Szerkezetföldtani megfigyelések a Mecsek fiatal kiemelkedéstörténetéhez
- 11:50 **Pető Marietta** (ME)  
Miskolci Egyetem 1/a számú termálkút fúrási rétegsorának vizsgálata

**A Zsúri tagjai:**

**Dr. Budai Tamás**, egyetemi tanár, Pécsi Tudományegyetem (elnök)

**Dr. Kerckmár Zsolt**, tudományos főmunkatárs, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet

**Dr. Magyarai Árpád**, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet

**Társadalomföldrajz alszekció**  
**Gazdaságföldrajz**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**

**Terem: H 405a**

- 14:30 **Fazekas Judit** (PTE)  
Lakossági környezetszennyezés csökkentése – A lábbeli használat környezeti kérdései
- 14:55 **Fekete József György** (DE)  
Merre tart Törökország? – Törökország gazdasága a kilábalás időszakában
- 15:20 **Huszárik Péter** (ELTE)  
A multinacionális élelmiszer-kiskereskedelmi üzletláncok megjelenésének területi sajátosságai Magyarországon
- 15:45 **Kemény Gábor** (ELTE)  
Kecskemét iparának bemutatása a rendszerváltozás után
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Kiss Balázs** (PTE)  
Közlekedésföldrajzi vizsgálatok Pécsvárad környékén
- 16:50 **Lengyel István Máté** (DE)  
Debrecen gyógyszeriparának gazdaságföldrajzi vizsgálata globális és magyarországi kontextusban
- 17:15 **Pálóczi Gábor** (DE)  
Hajdú-Bihar megye közösségi közlekedési hálózatának komplex dinamikai vizsgálata
- 17:40 **Szabad Enikő** (ME)  
A perlit bányászatának a foglalkoztatási viszonyokkal való összefüggésének vizsgálata Pálháza példáján

**A Zsűri tagjai:**

**Dr. Barta Györgyi**, tudományos tanácsadó, MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont (elnök)

**Dr. Kocsis Zsolt**, egyetemi docens, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely

**Dr. Korompai Attila**, egyetemi docens, Budapesti Corvinus Egyetem

**Dr. Török Ibolya**, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Társadalomföldrajz alszekció**  
**Népességföldrajz és szociálgeográfia**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 19.**  
**Terem: H405a**

- 14:00 **Alpek B. Levente** (PTE)  
Hátrányos helyzetű munkanélküliek területi esélyei Fejér megyében
- 14:25 **Herpai Tamás** (SZTE)  
A panelprogram hatásai a szegedi lakótelepek társadalmára
- 14:50 **Komjáthy Dénes** (ELTE)  
A társadalom értékrendjének vizsgálata a Budapesti agglomeráció délkeleti szektorában és környékén
- 15:15 **Krámos Dániel** (EKF)  
Az Eszterházy Károly Főiskola végzett földrajz szakos hallgatóinak pályakövetése és munkaerő-piaci helyzete
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Kráncz Ildikó** (PTE)  
A felsőoktatásban részt vevő külföldi diákok térhasználatára Pécssett
- 16:20 **Kristóf Andrea** (NYF)  
Onga szociálgeográfiai vizsgálata
- 16:45 **Simon Zsolt** (NYME)  
Körmend szociálgeográfiai képe

**A Zsúri tagjai:**

- Dr. Molnár Judit**, egyetemi docens, Miskolci Egyetem (elnök)
- Dr. Balcsók István**, vezető tanácsos, HBMKH Munkaügyi Központja
- Nagyné Dr. Molnár Melinda**, egyetemi docens, Szent István Egyetem, Győr
- Dr. Szilágyi Ferenc**, adjunktus, Partiumi Keresztény Egyetem, Nagyvárád

**Társadalomföldrajz alszekció**  
**Politikai és történeti földrajz**  
**tagozat**

**Időpont: 2013. 04. 18.**  
**Terem: H 306**

- 14:30 **Gyimesi Zoltán** (ELTE)  
A „kvantitatív forradalom” narratívái
- 14:55 **Lengyel Hunor** (BBTE)  
Cholnoky Jenő belföldi terepezései kolozsvári e. oktatóként (1905–19)
- 15:20 **Miklós Alpár** (BBTE)  
Parajd írásban és képben. Vázlatok Parajd imázs- és turizmustörténetéhez (1762–1918)
- 15:45 **Nezdei Csilla** (PTE)  
A Kaposvári Egyházmegye kialakulása és oktatási szerepköre
- 16:10 Szünet
- 16:25 **Ritók Lajos** (BCE)  
A reneszánsz palotától a török fürdőig - Buda változó képe a XV-XVII. századi forrásokban
- 16:50 **Vida György** (SZTE)  
Csongrád megye választásföldrajzi jellemzői, a 2011-es választási törvény tükrében
- 17:15 **Vitkóczy Éva** (PTE)  
Törökország és az Európai Unió kapcsolata, a csatlakozás lehetséges következményei.

**A Zsűri tagjai:**

**Dr. Hajdú Zoltán**, tudományos tanácsadó, MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont (elnök)

**Dr. Hardi Tamás**, MTA Regionális Kutatások Központja

**Dr. Nagy Erika**, tudományos főmunkatárs, MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont

## Társadalomföldrajz alszekció

# Társadalomföldrajz

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: H 306**

- 09:30 **Adorján Balázs** (DE)  
Tolna megye térszerkezetének vizsgálata
- 09:55 **Bálint Dóra** (PTE)  
Dunaújvárosi lakosok térhasználata mentális térképeik tükrében
- 10:20 **Fejes Richárd Zsolt** (EKF)  
A helyi erőforrásokon alapuló önellátásra való törekvés a LEADER programban
- 10:45 **Gyimesi Zoltán** (ELTE)  
A genealógia és a dekonstrukció szerepe a társadalomföldrajzi irányzatok megértésében: A tér és a hely apóriája
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Györki Andrea** (SZTE)  
Szeged bűnözésföldrajzi vizsgálata a bűnügyi statisztikák és szubjektív lakossági megítélések alapján
- 11:50 **Módos Krisztián** (PTE)  
Adalékok az osztrák-magyar határtérség társadalmi integrációjának kérdésköréhez
- 12:15 **Polák Attila** (PTE)  
A bűnözés területi aspektusainak vizsgálata Pécssett - a megelőzés építészeti és várostervezési lehetőségei

### A Zsúri tagjai:

- Dr. Timár Judit**, tudományos főmunkatárs, MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont (elnök)
- Dr. Czirfusz Márton**, tudományos munkatárs, MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont
- Dr. Csapó Tamás**, tanszékvezető főiskolai tanár, egyetemi magántanár, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely

## Társadalomföldrajz alszekció

# Településföldrajz

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: H 405a**

- 09:30 **Czaller László** (ELTE)  
A településméretek eloszlási viszonya; hamis hatványtörvény?
- 09:55 **Dézi Gyula** (DE)  
A humán közszolgáltatások térbeli fejlődése Debrecenben, különös tekintettel a rendszerváltás utáni időszakban
- 10:20 **Makra Zsófia** (SZTE)  
Szemben a trendekkel – Szuburbanizációs folyamatok Mórahalmon
- 10:45 **Novák István** (NYME)  
Pápa alaprajzának változása a 20.században
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Szűcs Roland** (OKFDK) - **Pável Kitti** (OKFDK)  
A zöldterületek szerepe és fejlesztési lehetőségei Szeged- Makkosháza példáján
- 11:50 **Tanács Lejla** (SZTE)  
A magyar tanya társadalmi-gazdasági folyamatai a zákányszéki tanyavilág példáján
- 12:15 **Vasáros Gábor** (SZTE)  
Győrszentiván város-vidék peremzónai jellegéből adódó konfliktusainak társadalomföldrajzi vizsgálata

### A Zsűri tagjai:

**Dr. Beluszky Pál**, kutató professor emeritus, MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont (elnök)

**Dr. Jankó Ferenc**, adjunktus, Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely

**Dr. Rudl József**, egyetemi docens, tanszékvezető, Pécsi Tudományegyetem

**Dr. Máthé Csongor**, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

## Társadalomföldrajz alszekció

### Turizmus I.

#### tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: H 601**

- 09:30 **Horváth Szandra Olimpia** (PTE)  
A víz és az ártéri terület szerepe egy falu gazdaságában, kiemelten turizmusában.
- 09:55 **Kiss Katalin** (EKF)  
A Szajla Holt-Tisza tájökológiai állapotértékelése és ökoturisztikai lehetőségeinek bemutatása
- 10:20 **Kovács Ildikó** (SZTE)  
A tematikus utak ismertsége és megítélése Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében
- 10:45 **Péter Ildikó** (NYF)  
Teljesítménytúrák földrajzi adottságai és szerepe bükki túrák példáján
- 11:10 Szünet
- 11:25 **Szeidl Klaudia** (PTE)  
Egy funkcionálisan átalakuló aprófalú Baranya megyében: Liptód
- 11:50 **Varga Orsolya Gyöngyi** (DE)  
Tematikus túraútvonalak kialakítása Androidos alkalmazáshoz Hajdú-Bihar megyében
- 12:15 **Varga Zsanett Sára** (PTE) - **Józsa Edina** (PTE)  
Kísérlet a bakancsos turizmus vonzó tényezőinek geoinformatikai alapú értékelésére, a Kelet-Mecsek példáján

#### A Zsúri tagjai:

**Dr. G. Fekete Éva**, tanszékvezető, egyetemi docens, Miskolci Egyetem (elnök)

**Dr. Máthé András**, adjunktus, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

**Dr. Petykó Csilla**, főiskolai docens, Budapesti Gazdasági Főiskola

## Társadalomföldrajz alszekció

### Turizmus II.

tagozat

**Időpont: 2013. 04. 19.**

**Terem: H 601**

- 14:00 **Buzsik Krisztina** (PTE)  
A rekreációs funkciók átalakulása és ennek települési hatásai a Dunakanyarban
- 14:25 **Harangozó Petra** (PTE)  
Az egészségturizmus pozíciója és fejlesztési lehetőségei a Nyugat-Dunántúli Régióban
- 14:50 **Juhász Nóra** (KJF)  
Az oroszok már a gyógyzállodában vannak!
- 15:15 **Köbli Ádám** (PTE)  
A turizmus hatásai a változó Hévízen
- 15:40 Szünet
- 15:55 **Molnár András** (PTE)  
A fesztiválturizmus hatásai
- 16:20 **Pulger Csaba** (PTE)  
Lettország és Fehéroroszország turizmusa

#### A Zsúri tagjai:

**Dr. Hanusz Árpád**, tanszékvezető, Nyíregyházi Főiskola (elnök)

**Dr. Pál Viktor**, tanszékvezető-helyettes, adjunktus, Szegedi Tudományegyetem

**Dr. Szabó Pál**, adjunktus, Eötvös Loránd Tudományegyetem

**Talpas János**, tanársegéd, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár



## Mellékletek

### Programvázlat

Csütörtök		Péntek		Szombat		
07:00		07:00	Reggeli		07:00	Reggeli
07:30		07:30	(07:00-08:30)		07:30	
08:00		08:00	Regisztráció		08:00	
08:30		08:30	(08:00 - 13:00)		08:30	
09:00		09:00	Zsúri tájékoztató DE (09:00 - 09:15)		09:00	Plenáris előadás
09:30		09:30	Tagozati ülések DE-1	Tagozati ülések DE-2	09:30	Záróünnepség
10:00	Regisztráció (10:00 - 18:00)	10:00			10:00	
10:30	Büfé	10:30	10:30	10:30		
11:00	Nytóünnepség	11:10	Szünet, büfé	Szünet, büfé	11:00	
11:30		11:25	11:25	11:30		
12:00	Plenáris előadás	12:00	Tagozati ülések DE-1	Tagozati ülések DE-2	12:00	Ebéd
12:30		12:30			12:30	
13:00	Zsúri tájékoztató	13:00	Zsúri tájékoztató DU		13:00	
13:30	Ebéd	13:30	Ebéd		13:30	
14:00		14:00	Tagozati ülések DU	Ebéd	14:00	
14:30	Tagozati ülések	14:30			14:30	14:30
15:00			15:00	Szünet, büfé	Középiskolásoknak tartott előadások	15:00
15:30		15:40	15:30			15:30
16:10	Szünet, büfé	15:50	15:50	16:00		
16:25		16:30	16:30	16:30		
17:00	Tagozati ülések	17:00			17:00	
17:30		17:30	Zsúrielnökök ülése	Vacsora	17:30	
18:00		18:00			18:00	18:00
18:30		18:30	18:30	18:30		
19:00	Bankett	19:00	OTDK záró buli		19:00	
19:30		19:30			19:30	19:30
20:00		20:00			20:00	20:00
20:30		20:30			20:30	20:30
21:00		21:00			21:00	21:00
21:30		21:30			21:30	21:30
22:00		22:00	22:00	22:00		
22:30		22:30	22:30	22:30		

## Terembeosztás I

	Kezdés	Helyszín						
		Csütörtök	Csütörtök	Péntek	Péntek	Szombat		
		DE	DU	DE1	DE2	DU	DE	
Fizika	Nanoszerkezetek	14:30		K 373.				
	Optika	14:30		K 389.				
	Szilárdtestfizika	14:30		K 372.				
	Kvantumfizika	09:30			K 372.			
	Anyagtudomány	09:30				K 373.		
	Csillagászat és asztrofizika	09:30				K 389.		
	Bio- és biológiai fizika	14:00					K 374.	
	Komplex rendszerek fizikája	14:00					K 372.	
Plazma- és reaktorfizika	14:00						K 373.	
Matematika	Analízis és valószínűségszámítás	14:30		H 601.				
	Diszkrét matematika	14:30		H 607.				
	Geometria	14:30		H 406.				
	Algebra	09:30			H 406.			
	Alkalmazott matematika	09:30			H 607.			
Földtudományok	Alkalmazott földtudomány	14:30		K mf79.				
	Általános meteorológia	14:30		K f88.				
	Ásványtan, geokémia	14:30		K f86.				
	Geoinformatika	14:30		K mf22.				
	Hydrogeológia	14:30		K f10.				
	Környezettudomány és vízminőség	14:30		K f12.				
	Klimatológia	10:00			K f12.			
	Távérzékelés és térképészet	09:30			K mf22.			
	Üledék- és szerkezetföldtan	09:30			K mf79.			
	Geomorfológia	09:30				K f10.		
	Közettan, vulkanológia	09:30				K f88.		
	Óslénytan	09:30				K f86.		
	Geofizika	14:00					K mf22.	
	Geomorfológia térinformatikával	14:00					K f12.	
	Környezettud. Energ. és földtud. alk.	14:00					K f88.	
	Légkördinamika	14:00					K f10.	
Tájföldrajz	14:00						K mf79.	
Társadalomföldrajz	Gazdaságföldrajz	14:30		H 405a.				
	Politikai és történelmi földrajz	14:30		H 306.				
	Társadalomföldrajz	09:30			H 306.			
	Településföldrajz	09:30			H 405a.			
	Turizmus I.	09:30			H 601.			
	Népességföldrajz és szociálgeográfia	14:00					H 405a.	
	Turizmus II.	14:00					H 601.	
Általános	Regisztráció	10:00	K I. körfolyosó					
	Megnyitó ünnepség	11:00	K I. díszterem					
	Zsúrik tájékoztatója	13:00		K mf79.				
	Ebéd	13:00		Sztoček "B"				
	Bankett	19:30		Sztoček "B"				
	Reggeli	07:00			Hotel Ventura			
	Regisztráció	08:00			K I. körfolyosó			
	Zsúrik tájékoztatója	09:00			K mf79.			
	Zsúrik tájékoztatója	13:00					K mf79.	
	Ebéd	13:00					Sztoček "B"	
	Középiskolások előadásai	15:00					F 29.	
	Zsúrielnökök ülése	17:30					K mf79.	
	Vacsora	18:00					Hotel Ventura	
	OTDK záró buli	19:00					Zöld Pardon	
	Reggeli	07:00						Hotel Ventura
	Záró ünnepség	09:00						K I. díszterem
Ebéd	12:00						Sztoček "A"	

## **A konferencia támogatói:**

**BME TTK - Hallgatói Képviselőt**  
**Bolyai János Matematikai Társulat**  
**Budapest Airport Zrt.**  
**Bük Város Önkormányzata**  
**Emberi Erőforrások Minisztériuma**  
**Erdélyi Mihály Alapítvány**  
**Femtonics Kft.**  
**Furukawa Electric Institute of Technology Ltd.**  
**Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszék (BME VIK)**  
**Képdoktor Kft.**  
**Koch Sándor Alapítvány**  
**Lasram Technology Kft.**  
**Magyar Csillagászati Alapítvány**  
**Magyar Csillagászati Egyesület**  
**Magyar Földrajzi Múzeum**  
**Magyar Földrajzi Társaság**  
**Magyar Földtani és Geofizikai Intézet**  
**Magyar Geofizikusok Egyesülete**  
**Magyar Honvédség Geoinformációs Szolgálat**  
**Magyar Nukleáris Társaság**  
**Magyar Regionális Tudományi Társaság**  
**Magyar Tudományos Akadémia**  
**Magyarhoni Földtani Társulat**  
**Medicontur Orvostechnikai Kft.**  
**Mediso Kft.**  
**Morgan Stanley**  
**MSCI Kft.**  
**MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont**  
**MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont**  
**Nagysebességű hálózatok laboratóriuma (HSNLab) VIK TMIT**  
**Nemzeti Tehetség Program**  
**Paksi Atomerőmű Zrt.**  
**Pro Progressio Alapítvány**  
**Sárvári Gyógyfürdő Kft.**  
**Typotex kiadó**